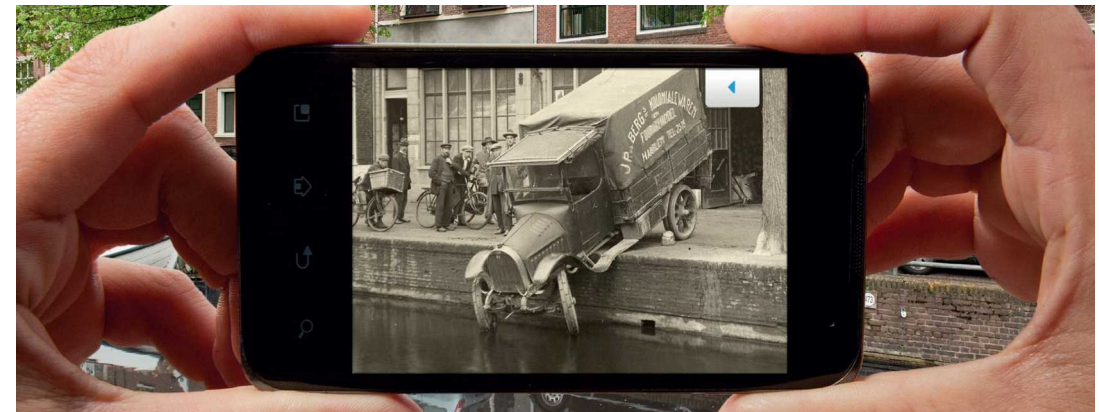


Toekomstperspectief Informatie- en archiefbeheer

Digitaal informatie- en archiefbeheer
Duurzame toegankelijkheid
Archivering by design

Toekomstperspectief informatie- en archiefbeheer

1. Ontwikkelingen informatiesamenleving
2. Ontwikkelingen nanosecond archiving
3. Verschuivende paradigma's
4. Actuele Ontwikkelingen
5. Toekomstperspectief en keuzes





1

We investeren in
innovatie



2

Beschermen van
grondrechten en
publieke waarden

3

Toegankelijk,
begrijpelijk en voor
iedereen



4

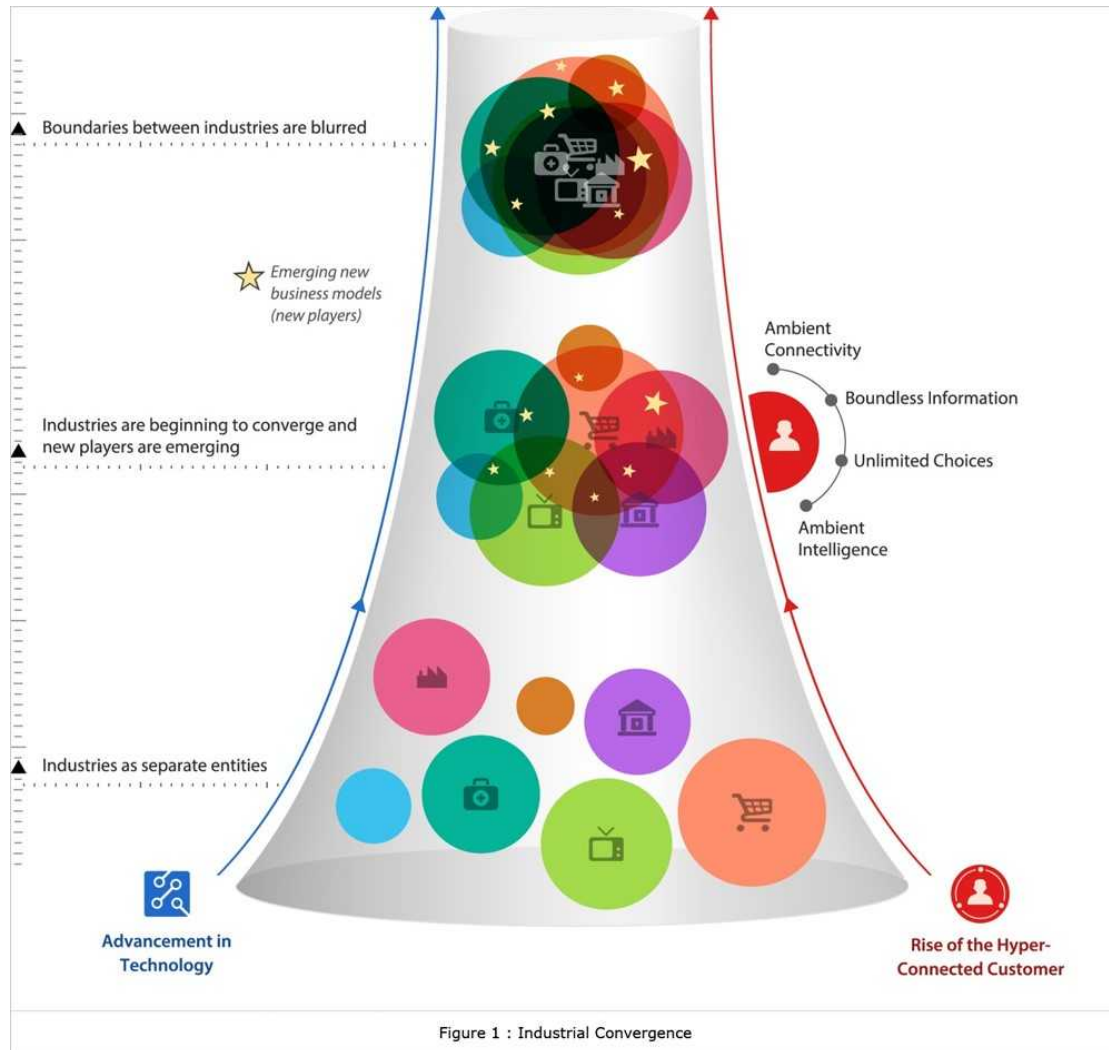
Onze dienstverlening
maken we
persoonlijker

5

Klaar voor de toekomst



Ontwikkelingen informatiesamenleving

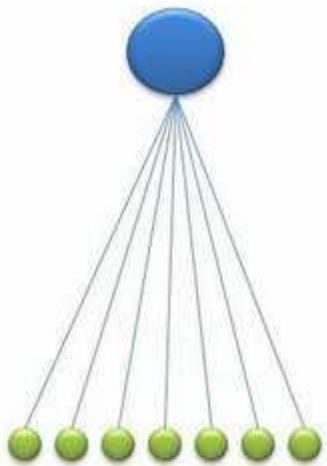


Opwaarderen

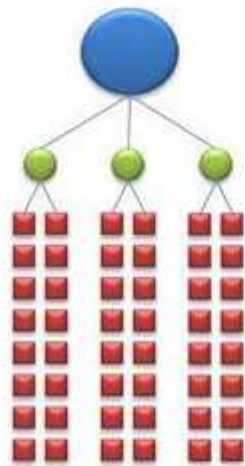
Borgen van publieke waarden
in de digitale samenleving



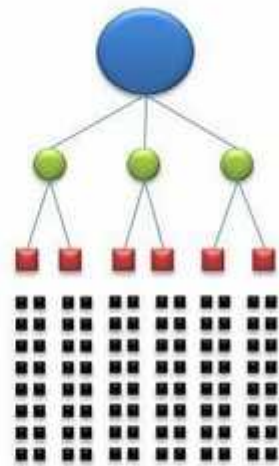
Ontwikkelingen nanosecond archiving



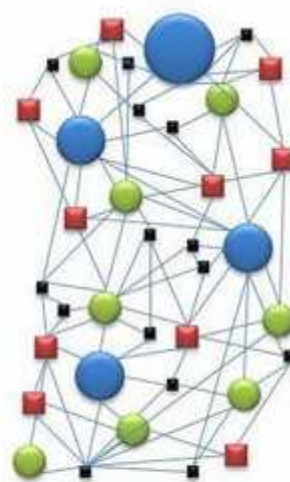
Tribal
Society



Ancient
Civilization



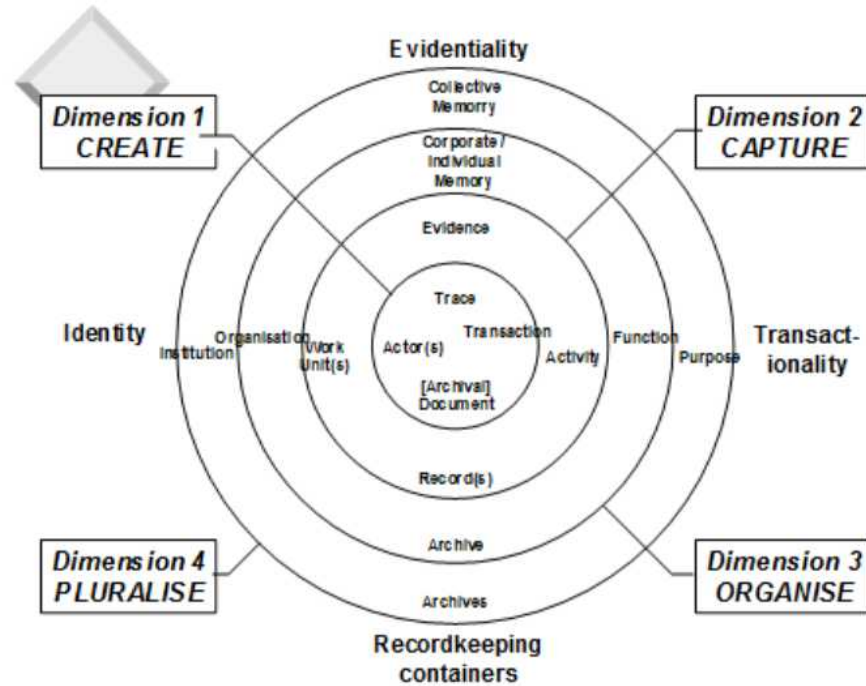
Industrial
Society



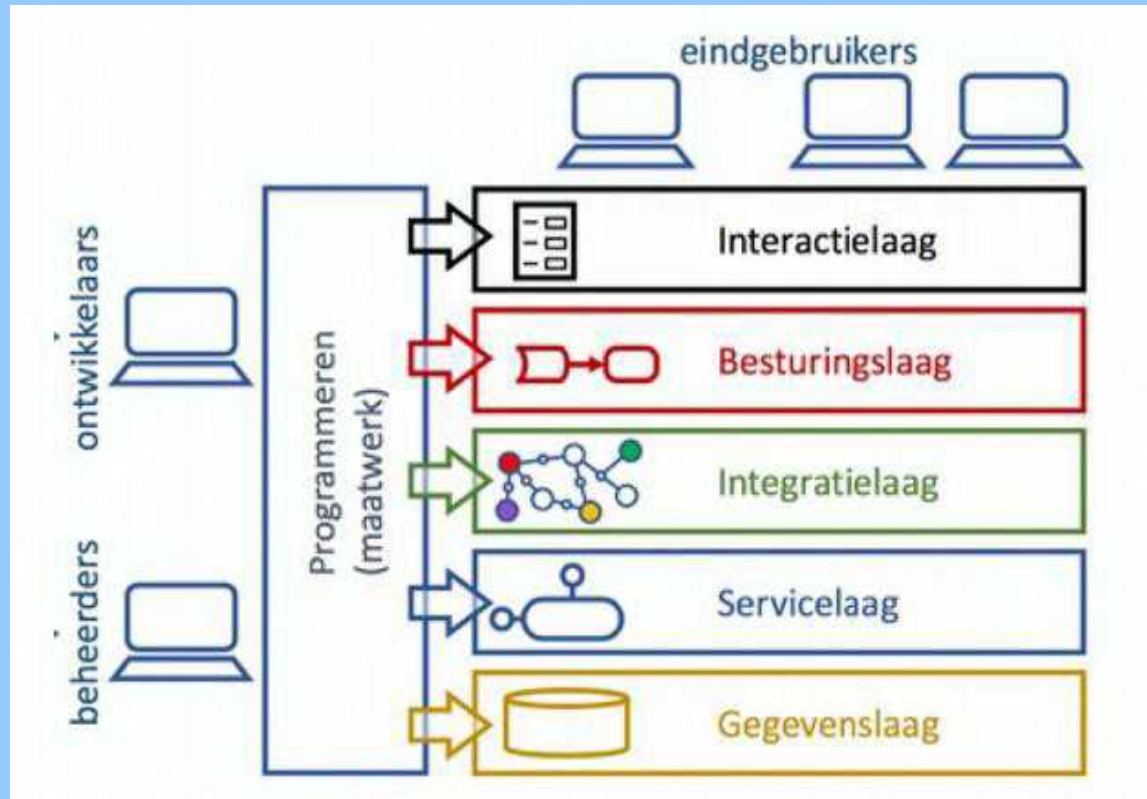
Network
Society

Nanosecond archiving
disrupts the traditional
fixed order for
archiving and
generates chaos
in the clouds

Verschuivende paradigma's



Actuele ontwikkelingen: Common Ground & Archiveren by design



Automatisch

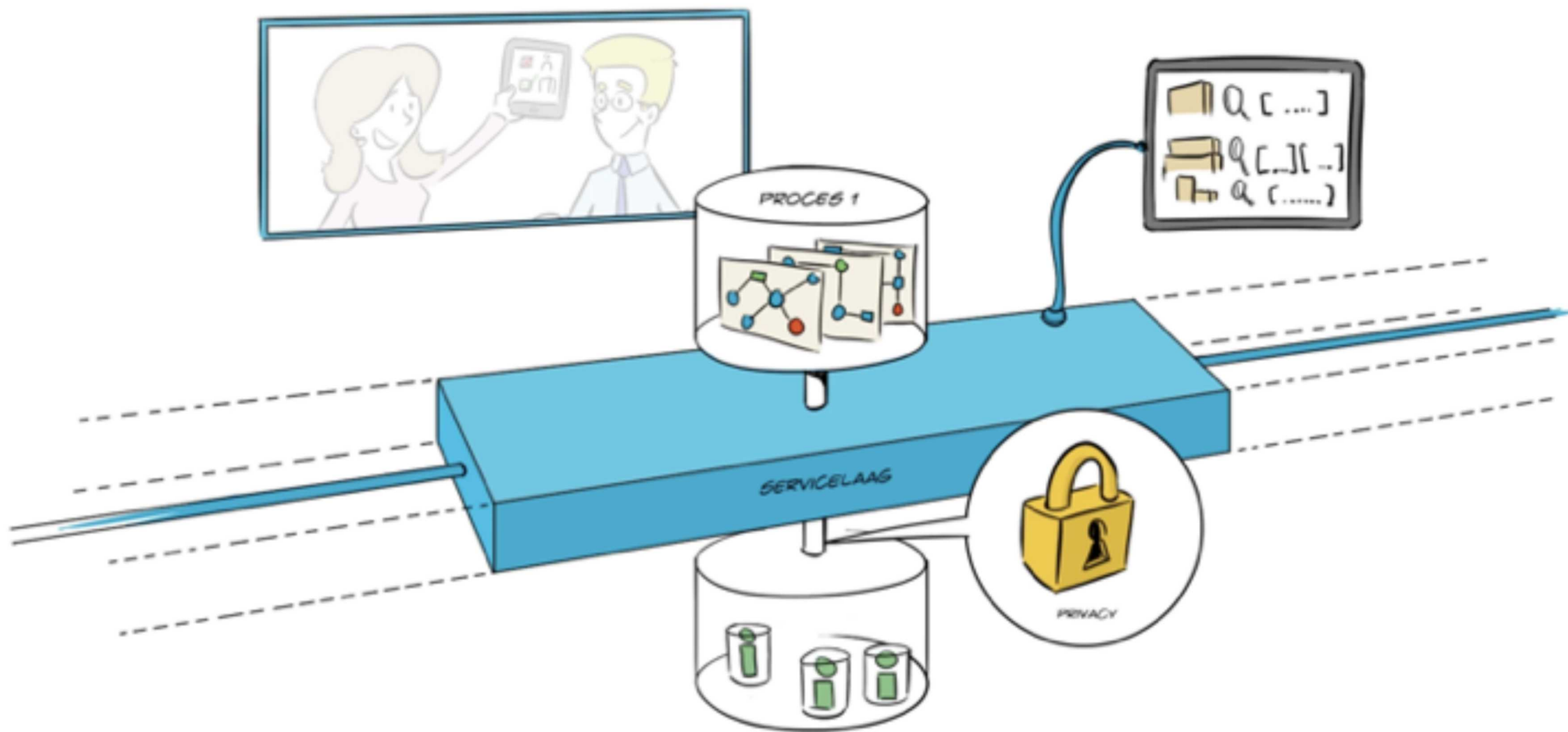
- *Creëren*
- *Updaten*
- *Gebruiken*

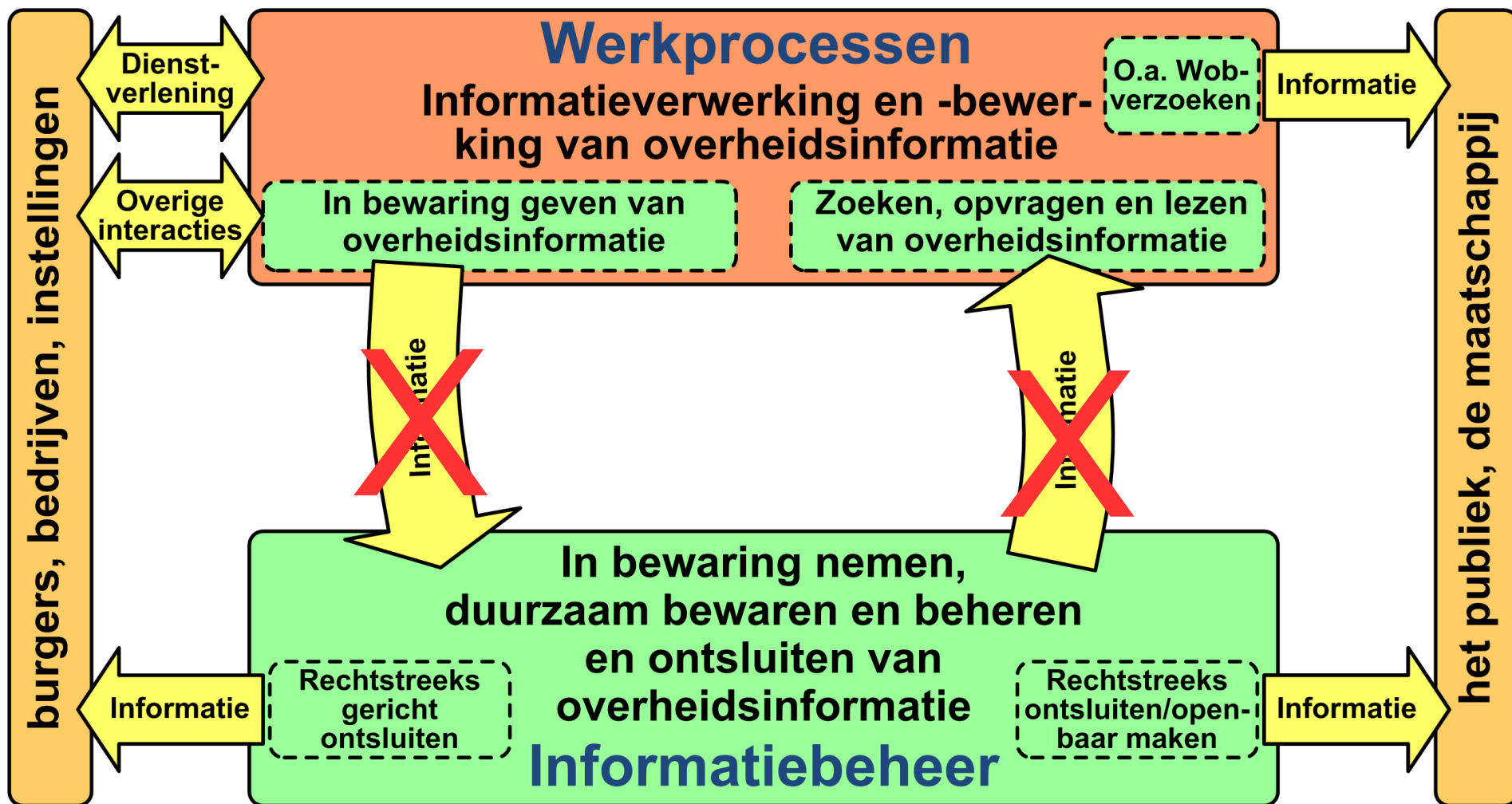
van metadata in

- *Processen*
- *Services*

tbv compliance

- **Archiefwet**
- *AVG*
- *WOB/WHOWOO*





Actuele ontwikkelingen en uitdagingen

Samen Doen! Ontwikkelingen Uitdagingen



Digitalisering dienstverlening
Participatie
Gebiedsgericht werken
Transparantie – Open Overheid
Efficiënte bedrijfsvoering
Nieuwe bestuursstijl

Architectuur en standaarden
Wetgeving (AVG, Omgevingswet)
Basisregistraties
Open en big data
Smart Cities
Internet of Things

Privacy
Veiligheid
Doelbinding
Bereik
Digitale duurzaamheid

Toekomstperspectief informatie- en archiefbeheer

- Archiveren by design
- Archiveren bij de bron
- Fysiek overbrengen is geen noodzaak
- Preservering kan anders en makkelijker worden geregeld; conversie in de bron
- (Her)gebruik op basis van linked (open) data
- Nieuwe wetgeving noodzakelijk
- Nieuwe governance noodzakelijk
- Nieuwe architectuur noodzakelijk → GEMMA DUTO vernieuwing

Toekomstperspectief rol RHC / archiefprofessional

Geen uitvoering van het archiefbeheer van digitale informatie maar:

- Expertise bij ontwerp en toezicht op informatiesystemen en processen
- Dienstverlening voor niet professionele leverancier en gebruiker van duurzaam toegankelijke informatie

Discussie

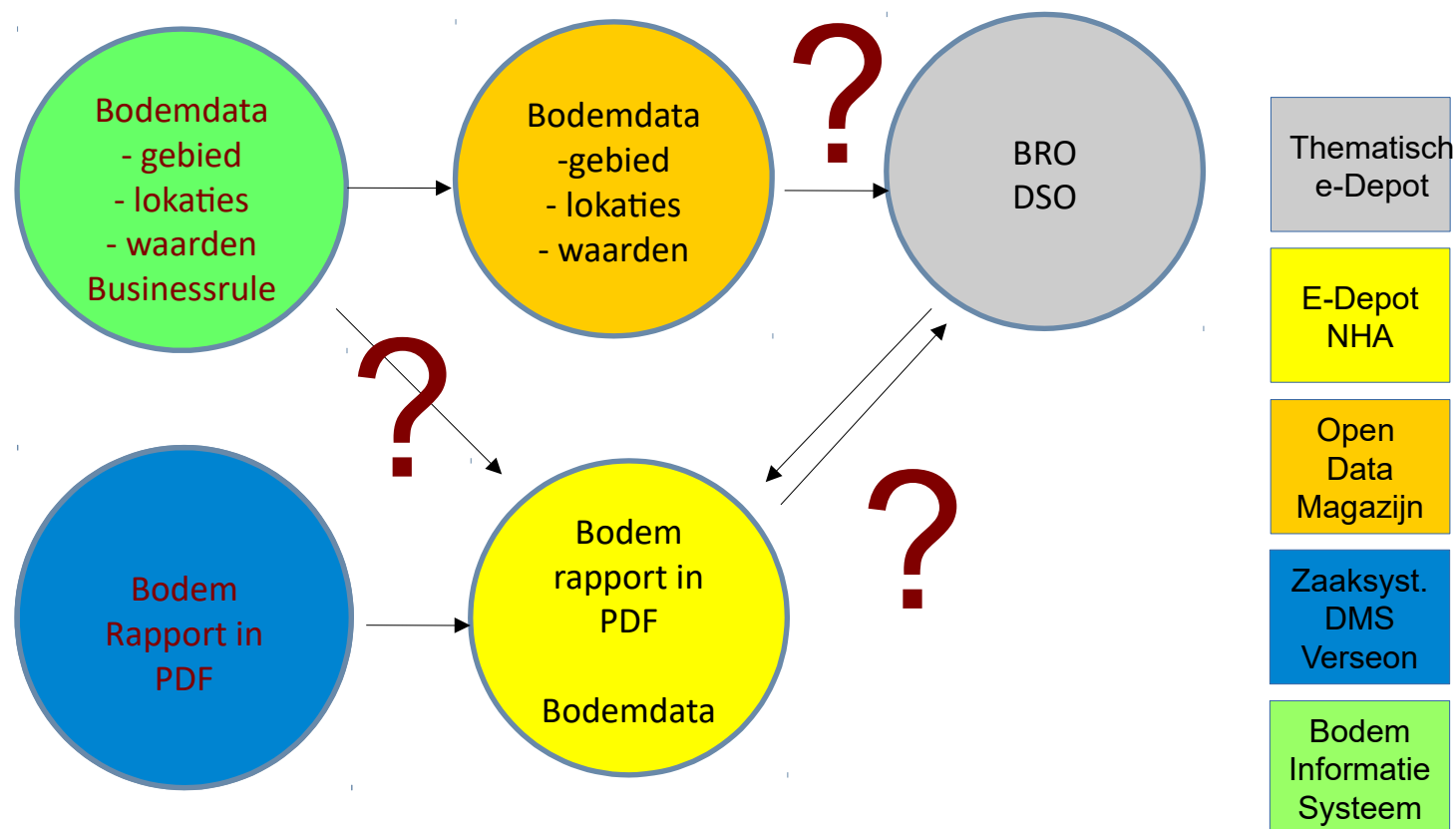
Mindmap functionaliteit op basis van AW vertalen naar componenten en eisen aan (meta)data



Eerste draft componenten en eisen aan digitale data

Functionaliteit	Wat doet het	Eisen aan data	Wetgeving
Creeren CD	Een informatieobject voorzien van minimale compliance (meta)data	<ul style="list-style-type: none"> - creator = eigenaar - bewaartermijn - vertrouwelijkheid - doelbinding 	Interpreteerbaar obv doelbinding & domein metadata
Bijwerken CD	Een informatieobject voorzien van geactualiseerde compliance (meta)data	<ul style="list-style-type: none"> - creator = eigenaar - bewaartermijn - vertrouwelijkheid - doelbinding 	Interpreteerbaar obv doelbinding & domein metadata
Fixeren en duurzaam beheren	Een informatieobject bevriezen en beschikbaar stellen voor publicatie	<ul style="list-style-type: none"> - informatieobject is niet meer muteerbaar (icm historie) - informatie preservezen 	Beschikbaar Leesbaar Bruikbaar Betrouwbaar
Vernietigen	Een informatieobject verwijderen op basis van bewaartermijn	Logging van vernietigde gegevens	
Publiceren (gebruik en hergebruik)	Een informatieobject vindbaar en (her)bruikbaar maken	Logging van gebruikte gegevens	Vindbaar

X Geen
Archieffunctionaliteit



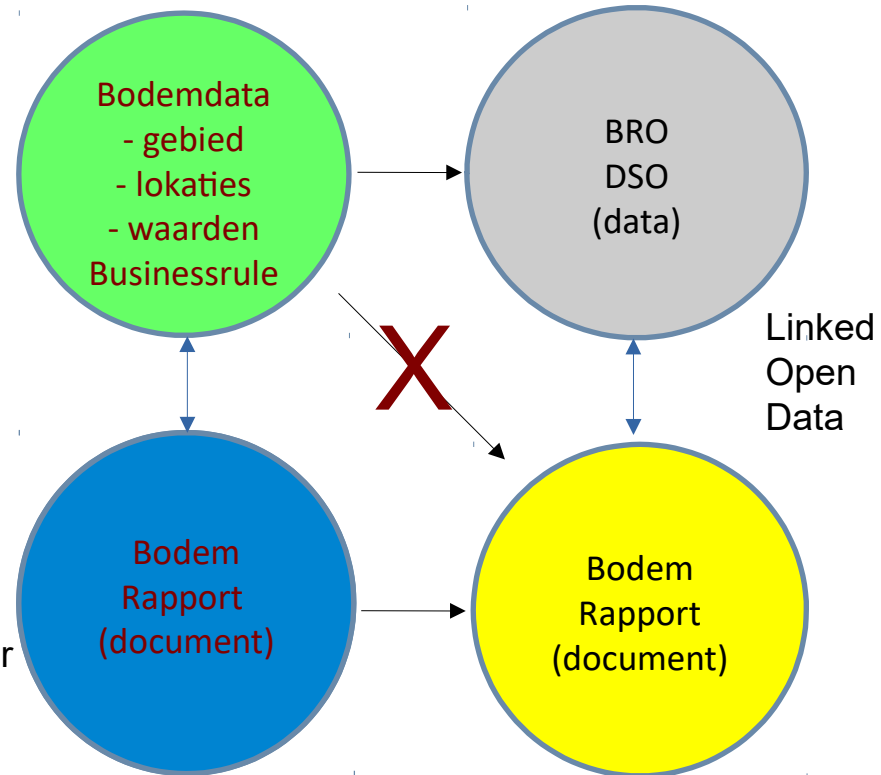
X Geen:
Standaard services voor toegang
Toegang tot individuele databaseobjecten

Maatwerk duurzame toegankelijkheid
 - specifieke metadata (TMLO++)
 - specifieke beheerfuncties (preservering)

Trend:
documenten ->
transactiebases met historie

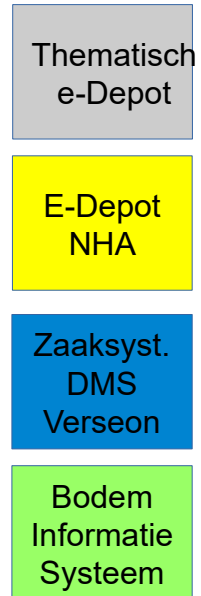
Extractie →
Generatie

Strategie:
NA en RHC van
uitvoerend naar adviseur
en toezichthouder



Linked
Open
Data

Openstellen standaard
services voor laagdrempelig
Gebruik (CMIS)



Eisen aan digitale data

- Authenticiteit: data herbergt geverifieerde bron (hash #)
- Integriteit: data kan na procesgang en direct daarop aansluitend afsluiten/fixeren niet meer worden gewijzigd (hash #); hoe regel je dit in het migratieproces, wat voor eisen moet we daar aan stellen
- Historie moet worden bijgehouden (versioned object of events)
- Preservering op basis van conversies bij de bron (daar waar mogelijk) en/of in additionele basisregistratie Archief (rest)?
- Integratie van beveiliging, privacy, openbaarheid in informatie-en archiefbeheer